SurfaPaint® ThermoDry Exterior

Peinture Isolante acrylique pour: structures de maçonnerie en surfaces extérieures

Lorsque l'énergie thermique traverse les murs et autres surfaces, de grandes quantités d'énergie sont souvent nécessaires pour le refroidissement en été et le chauffage en hiver. SurfaPaint ThermoDry Exterior est une peinture élastomère d'excellente qualité, aux propriétés d'isolation thermique de haute performance, idéale pour une utilisation en extérieur.

Composée de la technologie de SurfaPore ThermoDry, elle contient des nanoparticules et des microparticules spécialement conçues pour apporter aux matériaux une fonction d'isolation thermique contribuant à bloquer le transfert de chaleur, réfléchir le rayonnement thermique, et créer une barrière contre l'humidité. En imperméabilisant la surface peinte, elle minimise l'humidité, la condensation, et empêche la croissance de moisissures. Idéale pour les milieux exposés aux variations de températures et de climat extrêmes, elle protège la surface des microfissurations. Dotée d'un haut pouvoir couvrant, elle protège les surfaces des ponts thermiques, même exposées à de basses températures (-20°C) et/ou à de hautes températures et variations, sans risquer de s'effriter. SurfaPaint ThermoDry Exterior est une peinture qui laisse la surface perspirante tout en la rendant imperméable à l'eau et hautement résistante à l'alcali et aux rayons ultaviolets (U.V.).

Elle peut être utilisée comme une base pour des teintes aux nuances claires.

Une triple action

qui protège vos surfaces peintes et

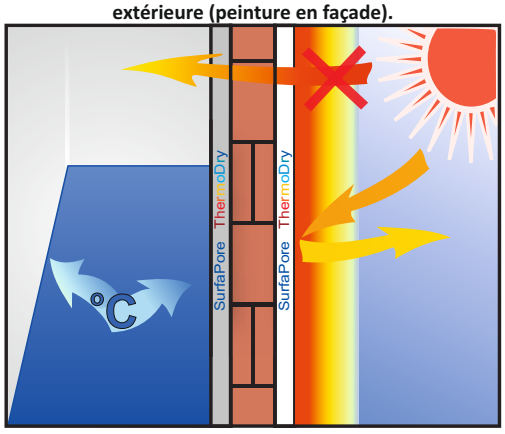
contribue à une économie d'énergie:

- Réflexion du rayonnement solaire

- Résistance aux Transferts Thermiques

- Anti-Condensation

SurfaPore ThermoDry Exterior en application extérieure (peinture en façade).



La chaleur du rayonnement solaire ne pénètre pas, le rayonnement solaire est réfléchi, et la fraîcheur interne de l'habitat est préservée.

Fonctionnalité:

- Economie et conservation d'énergie
- Réfléchi 94,2 % des radiations infrarouges
- Bloque le transfert de chaleur
- Haute résistance aux U.V. et à l'alcali
- Faible teneur en COV
- Excellent pouvoir couvrant
- Protège de la condensation
- Prévient de l'apparition de moisissure, fongique, fissure
- Allonge la durée de vie des surfaces

Applications:

Sur toutes surfaces extérieures telles que murs, maçonneries, béton, plâtre, ou toute autre surface sur laquelle une peinture acrylique peut être appliquée.

Conditionnements:

bidon de 10L, 120L

SurfaPaint® et ThermoDry® sont des marques déposées par:
NanoPhos Pioneering Nanotechnology
Distribution France:
NanoSources S.A.R.L. Ressource la Noblesse des Surfaces

49, rue H. Bataille - 66000 Perpignan - France
Tel: 04 68 59 99 25 Mail: id@nanosources.fr

www.nanosources.fr

Description de SurfaPaint ThermoDry Exterior

SurfaPaint ThermoDry Exterior est une peinture de qualité supérieure alimentée par notre technologie SurfaPore ThermoDry. Cette composition offre bien des avantages à la peinture: puissante résistance aux U.V., à l'alcali, à l'abrasion, aux mousses et champignons, excellente opacité couvrante, forte adhérence, flexibilité, et imperméabilité. Combinée de SurfaPore ThermoDry aux propriétés thermo-isolantes, cette peinture assure une isolation thermique sous différentes configurations: réduction significative de la conductivité thermique, réflexion des rayonnements thermiques (infrarouges) et diminution de l'absorption d'eau de la surface peinte.
Par conséquent, l'application de SurfaPaint ThermoDry extérieur peut empêcher le développement d'îlots de chaleur urbains (ICU), en réfléchissant plus de 94% du rayonnement infrarouge de la chaleur de la structure d'un bâtiment.
Il s'agit d'une solution idéale pour améliorer l'isolation thermique conventionnelle. Ainsi, l'efficacité énergétique des bâtiments est augmentée, atteignant une importante économie d'énergie.

Particules thermo-isolantes de SurfaPaint ThermoDry Extérieur:

Tests et Normalisations Internationales

Conductivité thermique: <0,1 W/(mK), [ISO;EN 12667:2004)]. La valeur correspondante pour une peinture commune est de 0,50 W / (mk).
Réflexion thermique: 94,2% de réflexion de la région infrarouge de la lumière (700 nm - 2,2 mm ASTM G173).
Résistance de la perméabilité à l'eau: "Non perméable" à l'eau selon la norme ISO: EN 1062-3-2008.
Résistance aux fongiques: Excellente résistance aux fongiques et algues, Classe 1 selon BS3900-G6:1989.

Mode d'application:
Préparation: Veiller à ce que les surfaces soient propres et sèches avant l'application. SurfaPaint ThermoDry exterior peut être appliquée directement sur les surfaces mur extérieur, maçonnerie, béton, plâtre, cloisons sèches, et où àune peinture acrylique peut être appliquée.
De nouveaux substrats de ciment ou de maçonnerie doivent avoir durci pendant plus de 3 à 4 semaines avant de peindre.
Température d'application: doit être comprise entre 8 et 35 °C.
Mode d'emploi: Bien remuer avant l'application.
Ne pas diluer pour combler les lacunes et les fissures minuscules allant jusqu'à 0,5 mm. Pour des fissures supérieures à 1 mm, combler l'écart avec un mastic, un enduit approprié. Si une dilution est nécessaire ajouter au volume jusqu'à 10% d'eau.
L'application s'effectue en 2 à 3 couches, à l'aide d'un pinceau de bonne qualité, au rouleau, ou au pistolet avec un embout de diamètre de 1.4 mm ou plus. S'assurer que les coins et les bords soient convenablement couverts.
Chaque couche supplémentaire devrait être appliquée 4-6 heures après l'application d'une couche précédente.
Taux de rendement: 10-12 m^2 / L.
Temps de séchage: Généralement 1 heure, variable en fonction de l'épaisseur de la couche de peinture appliquée. Un milieu ambiant aux basses températures et à une humidité élevée auront tendance à allonger le temps de séchage.
Nettoyage des outils: Tous les outils et l'équipement doivent être immédiatement nettoyés à l'eau après leur usage.

Stockage: Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin de la chaleur. Ne pas exposer aux rayons directes du soleil. Refermer soigneusement le bidon partiellement utilisé. Protéger du gel. Pour éviter tout risque de déversement, toujours stocker et transporter dans une position sûre et droite. La durée de vie du produit dans un bidon hermétiquement clos est de 18 mois après sa date de production.
Sécurité: Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas utiliser ce contenant pour y entreposer de la nourriture. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau savonneuse, puis rincer.
Ne pas utiliser de solvant pour diluer. En cas de contact avec les yeux, laver immédiate--ment et abondamment avec de l'eau et si nécessaire de consulter un médecin. En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette du produit.
Ne pas jeter dans les égouts ou les cours d'eau. Éliminer le contenant vide de manière responsable et conformément à la législation locale.

Teneur en COV: Selon l'UE, la teneur maximale en COV (directive 2004/42/CE) du produit prêt à l'emploi (catégorie A / C "Murs extérieurs, supports minéraux", Type WB): est de 140 g/L (2010). La teneur maximale en COV de ce produit est de 11 g/L.

Densité: 1,00 - 1,10 g·cm^3 **Viscosité:** 1600 - 2000 cps à 25 °C. Sans propriété oxydante.

GARANTIE LIMITEE -S'IL VOUS PLAÎT LIRE ATTENTIVEMENT. Les informations contenues dans ce document sont données de bonne foi et sont considérées comme exactes. Cependant, parce que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits sont hors de notre contrôle, l'information ne doit pas être comprise comme garante d'une mauvaise application que l'utilisateur pourrait faire. Il doit s'assurer que les produits NANOPHOS sont sûrs, efficaces et satisfaisants pour l'usage prévu. Les recommandations d'utilisation faites pour des conditions d'usages données et pour des matériaux spécifiques ne doivent pas être détournées pour transgresser la nature des brevets. NANOPHOS décline expressément toute garantie d'aptitude, expresse ou implicite pour tout autre usage particulier que le client a l'intention d'effectuer. NANOPHOS décline toute responsabilité pour des dommages fortuits ou toutes les conséquences liées à une utilisation non conforme. Le produit n'est ni présenté ni testé comme étant adapté à une utilisation médicale ou pharmaceutique.

Qu'est-ce que la Nanotechnologie?
La nanotechnologie se rapporte au domaine scientifique axé sur de très petites structures; généralement de dimensions inférieures à 100 nm. Un nanomètre (nm) équivaut à un milliardième de mètre (10^{-9}m). Cela correspondrait au rapport de la terre à une pomme!
Un élément de taille nanométrique révèle des propriétés uniques et supérieures comparé à un produit composé de taille massive, ou même moléculaire.

Origine du produit:
NanoPhos est une société qui utilise une haute technologie avancée pour créer une gamme de produits faciles à appliquer, nécessaires, et respectueux de l'environnement, qui solutionnent les problèmes quotidiens se rapportant aux surfaces et matériaux. NanoPhos développe des applications uniques et propose ses produits de manière à les rendre accessibles et familiers pour chaque utilisateur, n'exigeant aucune connaissance spécifique et peu onéreuse.
NanoPhos a été reconnue en Janvier 2008 par Bill Gates comme une entreprise des plus innovante. Au salon international 2008 de "100% detail" à Londres, NanoPhos a reçu le premier prix d'innovation, et a aussi été primé finaliste au salon international "Big5" à Dubaï en 2010.
La distribution des produits de NanoPhos est présente dans 30 pays du monde.

Produit certifié par Lloyd's Register Quality:
EN ISO 14001:2004 norme du management environnemental, et EN ISO 9001:2008 norme de garantie de qualité.

Pour de plus amples informations veuillez contacter votre distributeur, aux coordonnées suivantes: